



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 866 635 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.03.2004 Patentblatt 2004/12

(51) Int Cl. 7: H04Q 11/04, H04M 3/08,
H04M 19/08

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.09.1998 Patentblatt 1998/39

(21) Anmeldenummer: 98440049.9

(22) Anmeldetag: 13.03.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 21.03.1997 DE 19711767

(71) Anmelder: ALCATEL
75008 Paris (FR)

(72) Erfinder:
• Wolf, Michael Joachim, Dr.
74395 Mundelsheim (DE)
• Brunner, Helmut
71229 Leonberg (DE)

(74) Vertreter: Schätzle, Albin, Dipl.-Phys. et al
Alcatel
Intellectual Property Department, Stuttgart
70430 Stuttgart (DE)

(54) Netzabschlusseinrichtung

(57) Netzabschlußeinrichtungen werden einem Kunden von einem Netzbetreiber eines digitalen Nachrichtenübertragungsnetzes zur Verfügung gestellt und installiert. Der Kunde ist für die Stromversorgung der Netzabschlußeinrichtung verantwortlich.

Eine Netzabschlußeinrichtung (NT) eines digitalen Nachrichtenübertragungsnetzes sendet im Falle eines Stromausfalles eine Fehlermeldung (FM) an den Kunden, der für die Behebung des Stromausfalles zuständig

ist. Die Fehlermeldung (FM) wird in der Nutzinformation der digitalen Nachrichtensignale versendet. Die Netzabschlußeinrichtung (NT) verfügt über eine Stromversorgungseinrichtung (USV), die im Falle des Stromausfalles noch für eine bestimmte Zeitspanne Stromreserven abgeben kann, um Zeit zum Melden des aufgetretenen Fehlers zu schaffen. Als Fehlermeldung (FM) kann die Nutzinformation mit einem vorgegebenen Bitmuster (BM) überschrieben werden.

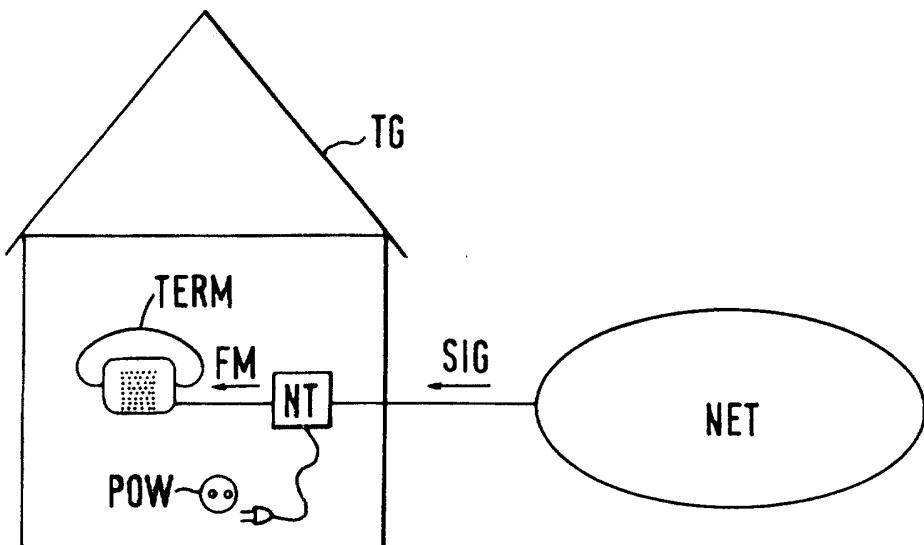


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 98 44 0049

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 33 11 386 A (TELEFONBAU & NORMALZEIT GMBH) 31. Oktober 1984 (1984-10-31) * das ganze Dokument *	1,2,5-8	H04Q11/04 H04M3/08 H04M19/08
A	---	3,4	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 02, 29. Februar 1996 (1996-02-29) & JP 07 26433 A (NIPPON TELEGR & TELEPH CORP), 13. Oktober 1995 (1995-10-13) * Zusammenfassung * * Absatz [0019] - Absatz [0020] *	1-8	
A	SEIDEL H ET AL: "WIRTSCHAFTLICHER ZUGANG ZUM ISDN" TELCOM REPORT, SIEMENS AG. MUNCHEN, DE, Bd. 12, Nr. 1/2, 1989, Seiten 14-17, XP000008411 ISSN: 0344-4724 * Seite 15; Abbildung 4 * * Seite 17, linke Spalte, Zeile 1 - Zeile 33 *	1-8	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
			H04Q H04M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	23. Januar 2004	Vercauteren, S	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 44 0049

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

23-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3311386	A	31-10-1984	DE	3311386 A1		31-10-1984
JP 07264333	A	13-10-1995	KEINE			

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82